

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Erzeugung einer genormten 50-W-Prüfflamme	7
4.1 Anforderungen	7
4.2 Ausrüstung und Brennstoff	8
4.2.1 Brenner	8
4.2.2 Durchflussmengenmessgerät	8
4.2.3 Druckmessgerät	8
4.2.4 Einstellventil	8
4.2.5 Kupferblock	8
4.2.6 Thermoelement	8
4.2.7 Geräte Anzeige/Aufzeichnung von Temperatur/Zeit	9
4.2.8 Brennstoff	9
4.2.9 Laborabzug	9
4.3 Erzeugen der Prüfflamme	9
4.4 Bestätigungsprüfung für die Prüfflamme	9
4.4.1 Grundgedanke	9
4.4.2 Verfahren	10
4.4.3 Nachweis	10
5 Klassifizierung und Bezeichnung	10
Anhang A (normativ) Prüfaufbau	13
Anhang B (informativ) Empfohlene Prüfaufbauten zur Anwendung der Prüfflamme	17
Anhang C (informativ) Abstandslehre	18
Anhang D (informativ) Prüfaufbauten für Prüfungen an Geräten	19
Anhang E (informativ) Prüfaufbauten für Prüfungen an stabförmigen Prüflingen	20
Literaturhinweise	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bild 1 – Kupferblock	11
Bild 2 – Justierlehre für Prüfflamme	12
Bild A.1 – Brenner – Allgemeiner Aufbau	13
Bild A.2 – Brenner, Detailzeichnungen	14
Bild A.3 – Versorgungsaufbau für den Brenner (Beispiel)	15
Bild A.4 – Aufbau für die Bestätigungsprüfung	16

	Seite
Bild C.1 – Abstandslehre	18
Bild D.1 – Beispiele für Prüfaufbauten.....	19
Bild E.1 – Beispiele für Prüfaufbauten.....	20